

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Deepublish, Yogyakarta.
- Affandi, A., H. Hamim, dan N. Nurmauli. 2014. Pengaruh pemupukan urea dan teknik defoliasi pada produksi jagung (*Zea mays* L.) varietas pioneer 27. Jurnal Agrotek Tropika 2(1): 89-94.
- Ai, N. S. dan Banyo, Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains 4(2):166-173.
- Aidah, S. N. dan Tim Penerbit KBM. 2020. Bisnis Jagung Manis. Penerbit KBM Indonesia, Yogyakarta.
- Agrita, D. A. 2012. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Fosfat dengan Pupuk Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida Varietas Bisi-2 pada Inceptisol Jatinangor. Sumedang.
- Agustina, 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Cetakan kedua. Bhineka Cipta, Jakarta.
- Agustina, C., A. Widiastuti, C. Sumardiyono. 2016. Pengaruh stomata dan klorofil pada ketahanan beberapa varietas jagung terhadap penyakit bulai. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 20(2): 89-94.
- Akmalia, H. A. dan E. Suharyanto. 2017. Pengaruh perbedaan intensitas cahaya dan penyiraman pada pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.) 'Sweet Boy-02'. Jurnal Sains Dasar 6(1): 8-16.
- Anjarwati, H., S. Waluyo, S. Purwanti. 2017. Pengaruh macam media dan takaran pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica rapa* L.). Jurnal Vegetalika 6(1): 35-45.
- Anonim. 1996. Vademecum Teh. PT Perkebunan Nusantara IV, Medan.
- Anonim. 2009. Budidaya Tanaman Jagung. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Aceh.
- Anonim. 2020. Jagung Hibrida Bisi-2. <https://bisisahabatpetani.com/jagung-hibrida-bisi-2/>. Diakses pada tanggal 2 September 2022 pukul 16.53.
- Anonim. 2021. Teknologi Budidaya Jagung Hibrida. <https://bisisahabatpetani.com/budidaya-jagung-hibrida/>. Diakses pada tanggal 19 Juli 2022 pukul 15.23.
- Arif, A., A. N. Sugiharto, dan E. Widaryanto. 2014. Pengaruh umur transplanting benih dan pemberian m(1): 1-9.
- Askari, M. K. dan Hamzah, F. 2008. Produksi beberapa varietas tanaman jagung pada dua dosis pupuk urea dan waktu perompesan daun di bawah tongkol. Jurnal Agrivigor. 7(2):158- 169.

- Aqil, M., C. Rapar, dan Zubachtirodin. 2012. Deskripsi varietas unggul jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangab Tanaman Pangan.
- Buresh, R. J. 2007. Fertile Progress. Rice Today : 32-33.
- Bustami, Sufardi, dan Bakhtiar. 2012. Serapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Fosfat serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. Jurnal manajemen sumberdaya lahan 1 (2): 159-170.
- Cassman, K.G., A. Dobermann, and D.T. Walters. 2002. Agroecosystems, nitrogen use efficiency, and nitrogen management. AMBIO: J. Hum. Environ 31: 132–138.
- Chen, P., D. Haboudane, N. Tremblay, J. Wang, P. Vigneault, and B. Li. 2010. New spectral indicator assessing the efficiency of crop nitrogen treatment in corn and wheat. Remote Sens Environ 114: 1987-1997.
- Dickert and W. F. Tracy. 2001. Irrigation and sugar in sweet corn. J. of Quensland Agric 106 : 218 – 230.
- Djaenudin, D., H. Marwan, A. Hidayat, dan H. Subagyo. 2003. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian. Balitbang Pertanian. Bogor.
- Dwidjoseputro. 1985. Pengantar Fisisologi Tumbuhan. PT. Gramedia, Jakarta.
- Ekowati, D dan Nasir, M. 2011. Pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas bisi-2 pada pasir *reject* dan pasir asli di pantai trisik Kulomprogo. Jurnal Manusia dan Lingkungan 18(3): 220-231.
- Erisman, J. W., M. A. Sutton, J. Galloway, Z. Klimont, and W. Winiwarter. 2008. How a century of ammonia synthesis changed the world. Nat. Geosci. 1: 636–639.
- Erythrina. 2016. Bagan Warna Daun: Alat Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Nitrogen Pada Tanaman Padi. J. Litbang Pert. Vol. 35 (1) : 1-10.
- Faqih, A., Dukat, Trihayana. 2019. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* Var. *saccharata* Sturt) kultivar bonanza F1. Jurnal Agrowagati 7(1): 18-28.
- Fritschi, F. B., J. D. Ray. 2007 Soybean leaf nitrogen, chlorophyll content, and chlorophyll a/b ratio. Photosynthetica 45 : 92-98.
- Gardner, F.P, Pearce, R.B dan Mitchell, R.L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI press. Jakarta. Hal 428.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B, and Mitchell, R. L. 1985. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press, Jakarta.
- Goldsworthy, P. R. Dan N. M. Fisher. 1984. The Physiology of Tropical Field Crops (Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik, alih bahasa Tohari) Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.

- Gribaldi. 2020. Lahan Pasang Surut Sistem Raton dan Produktivitas Padi. Penerbit Lakeisha. Klaten.
- Hakim, N., Yusuf Nyakpa, A. M Lubis, Sutopo, Sail, M.R., Diha, M.A., Go Ban Hong, dan Bailey, H. H. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung, Lampung.
- Harborne, J. B. 1987. Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. terbitan ke-2, (diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro). Intitut Teknologi Bandung, Bandung.
- Hardman and gunsolus. 1998. Corn growth and development. Extension Service. University of Minesota.
- Harjadi. 1991. Pengantar Agronomi. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Hasanah, U., C. R. Putra, dan I. Wahyudi. 2015. Serapan n (nitrogen) dan produksi bawang merah (*Allium ascallonicum* L) varietas lembah palu akibat pemberian bokashi titonia (*Titonia diversifolia*) pada entisol guntarano. e-J. Agrotekbis 3 (4) : 448-454.
- Herlina, N. dan W. Fitriani. 2017. Pengaruh presentase pemangkasan daun dan bunga jantan terhadap hasil tanaman agung (*Zea mays* L.). Jurnal Biodjati 2(2): 115-125.
- Hidayah, N., A. N. Istiani., dan A. Septiani. 2020. Pemanfaatan jagung (*Zea mays*) sebagai bahan dasar pembuatan keripik jagung untuk meningkatkan perekonomian masyarakat di Desa Panca Tunggal. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat 1(1): 42-48.
- Ichsan, C.N., Bakhtiar., dan Sabaruddin. 2017. Karakteristik hasil varietas/genotipe padi (*Oryza sativa* L.) terpilih di lahan tadah hujan. Prosiding pada Seminar Nasional “Biotik”. Banda Aceh, Agustus 2017.
- Indrawan, R. R., A. Suryanto dan R. Soeslistyono. 2017. Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Produksi Tanaman 6(1): 92-99.
- Intaravanne, Y. and. S. Sumriddetchkajorn. 2015. Android-based rice leaf color analyzer for estimating the needed amount of nitrogen fertilizer. Computers and Electronic in Agriculture 116 : 228-233.
- Isrun. 2010. Perubahan serapan nitrogen tanaman jagung dan kadar Al-dd akibat pemberian kompos tanaman legum dan nonlegum pada inseptisols napu. J. Agroland 17(1) : 23 – 29.
- Jacob, A and H. V. Uexkull. 1963. Fertilizer use. Nutrition and manuring tropical crops. Hannover. p 123.

- Jemison, J. M., and R. H. Fox. 1988. A quick-test procedure for soil and plant tissue nitrates using test strips and a hand-held reflectometer 1. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 19 : 1569–82.
- Kandowanko, N. Y. 2019. *Solusi Kekeringan Tanaman Jagung*. Ideas Publishing, Gorontalo.
- Khairiyah, S. Khadijah, M. Iqbal, S. Erwan, dan Norlian. 2017. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap berbagai dosis pupuk organik hayati pada lahan rawa lebak. *Ziraa'ah* 42(3): 230-240.
- Kresnatita, S., Koesriharti, dan M. Santoso. 2013. Pengaruh rabuk organic terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Indonesia Green Technology Journal* 2(1) : 8 – 17.
- Kusmanto, A. F. Aziez dan T. Soemarah. 2010. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida (*Zea mays* L.) varietas pioneer 21. Fakultas pertanian. Universitas Pembangunan Surakarta. *Jurnal Agrineca* 10 : 135-150.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali press, Jakarta.
- Larcher, W. 1975. *Physiological Plant Ecology : Ecophysiology and Stress Physiology of Functional Groups*. Third Edition. Springer, New York.
- Lestari, T., E. D. Mustikarini, R. Apriyadi, N. Anggraini. 2019. *Teknologi Pengelolaan Lahan Pasca Tambang Timah*. Uwais Inspirasi Indonesia, Ponorogo.
- Lihiang, A dan S. Lumingkewas. 2020. Efisiensi waktu pemberian pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan produksi jagung lokal kuning. *Jurnal Sainsmat* 9(2): 144-158.
- Lingga, P. 1991. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Lingga, P dan Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Made, U. 2010. Respons berbagai populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap pemberian pupuk urea. *Jurnal Agroland* 17 (2): 138-143.
- Mangel K and EA Kirby. 1987. *Principles of Plant Nutrition*. 4 lh Edition. International Potash Institute. Worblaufen-Bern, Switzerland.
- Marjenah. 2001. Pengaruh perbedaan naungan di persemaian terhadap pertumbuhan dan respon morfologi dua jenis semai meranti. *Jurnal Ilmiah Kehutanan “Rimba Kalimantan”* 6(2).
- Markwell, J., J. C. Osterman, and J. L. Mitchell. 1995. Calibration of the Minolta SPAD-502 leaf chlorophyll meter. *Photosynthesis Research* 46 : 467–72.

- Mirzoyev, R. S and Aliyev, J. A. 2010. Photosynthesis and productivity of soybean (*Glycine max* L.). Proceeding o ANAS (Bioloical Sciences) 65 (5-6): 60-70.
- Muhadjir F. 2018. Karakteristik Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor.<<http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2018/08/3karakter.pdf>>. Diakses 11 Juni 2021.
- Muhadjir, F. 1986. Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Bogor.
- Munir. 1996. Tanah-tanah Utama di Indonesia. Pustaka Jaya, Jakarta.
- Myrna, N. E. F. 2006. Hasil tanaman jagung pada berbagai dosis dan cara pemupukan N pada lahan dengan sistem olah tanah minimum. Jurnal Agronomi 9 (1).
- Napitulu, D dan L. Winarto. 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. Jurnal Hortikultura 20 (1) :27-35.
- Nawawi, M., H. Hariodamar, dan M. Santoso. 2018. Pengaruh pemberian pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Produksi Tanaman 6(9): 2133-2141.
- Nguy-Robertson A., Y. Peng, T. Arkebauer, D. Scoby, J. Schepers, dan A. Gitelson. 2015. Using a simple leaf color chart to estimate leaf and canopy chlorophyll a content in maize (*Zea mays*). Communication in Soil Science and Plant Analysis 1-12.
- Novizan. 2002. Pupuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia, Jakarta.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (n) tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol. Planta Tropika Journal of Agro Science 3(1): 8-15.
- Nurhayati, S. 2003. Pengaruh Dosis Dan Saat Pemberian Pupuk NPK Terhadap Hasil Jagung Hibrida (*Zea mays* L.). Yogyakarta. 58h. Skripsi fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Paeru, R. H. dan Dewi. T.Q. 2017. Pnduan Praktis Budidaya Jagung. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pairunan, A.K, L. Nanere, Arifin, Solo, S.R. Tangkaisari, J. L. Lalopua, B. Ibrahim dan H. Asmadi. 1997. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Bagian Timur. Makassar
- Pernitiani, Ni Putu., U. Made, dan Adriananton. 2018. Pengaruh Pemberian berbagai Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). E-J. Agrotekbis 6(3): 329-335.
- Pinaria, A., A. Baihaki, R. Setiamihardjo, dan A. A. Drajat. 1997. Indeks Panen 53 Genotip Kedelai. Zuriat 8(2): 50-56.

- Prabowo, R. Y., Rahmadwati, dan P. Mudirahardo. 2018. Klasifikasi kandungan nitrogen berdasarkan warna daun melalui *color clustering* menggunakan metode *fuzzy C means* dan *hybrid PSO K-means*. Jurnal EECCIS 12(1): 1-8.
- Prakoso, D. I., D. Indradewa, dan E. Sulistyaningsih. 2018. Pengaruh dosis urea terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L.Merr) kultivar anjasmoro. *Vegetalika* 7(3): 16-29.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati, dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). Jurnal Produksi Tanaman 4(1): 49-56.
- Prasetyo. 2004. Budidaya kapulaga sebagai tanaman sela pada tegakan sengon. Jurnal Ilmu Pertanian 6(1): 22-31.
- Purwanto, I., Eti, S., dan Edi, S. 2015. Menghitung Takaran Pupuk Untuk Percobaan Kesuburan Tanah. Juknis Kesuburan. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Rahmi, A dan Preva M. B. 2014. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah lahan pekarangan dan lahan usaha tani beberapa kampung di kabupaten Kutai Barat. *Ziraa'ah* 39(1) : 30-36.
- Ramadhani R. H., Roviq, M., Maghfoer, M. D. 2016. Pengaruh sumber pupuk nitrogen dan waktu pemberian urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* Sturt. var. *saccharata*). Jurnal Produksi Tanaman 4 (1) : 8–15.
- Rasyid, B., S. S. R. Samosir, F. Sutomo. 2010. Respon tanaman jagung (*Zea mays*) pada berbagai regim air tanah dan pemberian pupuk nitrogen. Prosiding Pekan Serealia Nasional, Makasar.
- Rina, D. 2015. Manfaat unsur n, p dan k bagi tanaman. Badan Litbang Pertanian, Kalimantan Timur.
- Rismunandar. 1992. Budidaya Bunga Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Robinson, D. dan A. Dobrenz. 1986. Specific Leaf Weight Daily Trends in an Alfalfa Field. College of Agriculture, University of Arizona, Arizona.
- Rosadi, NA. 2017. Pertumbuhan, Serapan Nitrogen Dan Hasil Padi Gogo Beras Merah (*Oryza Sativa* L.) Pada Tumpangsari Dengan Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Dan Kacang Hijau (*Vigna Radiata* (L) Wilczek). Jurnal Valid Vol. 14 (1) : 19-31.
- Rosmarkam, A dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Sandra., Damayanti, R., & Inayah, Z. 2020. Nitrogen Fertilizer Prediction of Maize Plant with TCS3200 Sensor Based on Digital Image Processing. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 515(1).

- Saragih, D., H. Hamim, dan N. Nurmauli. 2013. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk urea dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.) pioneer 27. *Jurnal Agrotek Tropika* 1(1): 50-54.
- Sarief, E. S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Sastrahidayat, I. R., S. Djauhari, N. Saleh. 2013. Potensi mikroba sebagai agens hayati bagi pengendalian penyakit rebah semai (*Sclerotium rolfsii*) pada kedelai. Universitas Brawijaya, Malang.
- Setiawan, EB., dan Risa, H. 2018. Penggunaan Smartphone Android sebagai Alat Analisis Kebutuhan Kandungan Nitrogen pada Tanaman Padi. *JNTETI*, Vol. 7 (3) : 273-280.
- Setya, A., U. Hidayah, P. Puspitorini. 2016. Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.) varietas gendis. *Jurnal Viabel Pertanian* 10(1): 1-19.
- Setyaningrum, H. D dan C. Saparinto. 2013. *Jahe*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Sinaga, A dan A. Ma'ruf. 2016. *Tanggapan hasil pertumbuhan tanaman agung akibat pemberian pupuk urea, sp-36, dan kcl*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Papua Barat (BPTP) 2 Jurusan Agroteknologi, Universitas Asahan.
- Singh, V., Y. Singh, B. Singh, H.S Thid, A. Kumar, and M. Vashitha. 2011. Calibration of the leaf colour char for need based fertilizer nitrogen management in different maize genotypes. *Field Crop* 120: 276–282.
- Siregar, N., Basyuni, dan B. Utomo. 2015. Respon pertumbuhan dan komposisi rantai panjang polyisoprenoid semai berjenis sekresi *Xylocarpus granatum* Koenig terhadap salinitas. *Peronema Forestry Science* 4(4): 1-13.
- Sitompul, S. Dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Somowiyarjo, S. 2021. *Gatra Gulma dalam Perlindungan Tanaman Tropika*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sonbai, J. H. H., D Prajitno, dan A. Syukur. 2013. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regosol. *Ilmu Pertanian* 16(1): 77-89.
- Subekti, N.A., Syafruddin, R. Efendi, dan S. Sunarti. 2007. *Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung*. Balai Peneletian Tanaman Serealia. Maros.
- Suprapti. 2006. Pengaruh lama fermentasi biji terhadap citarasa bubuk dan lemak coklat. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan* 34(2) : 59-64.
- Sutedjo, M. M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.

- Sutoro, Y., Sulaeman, dan Iskandar. 1988. *Budidaya Tanaman Jagung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Suwandi. 2021. Kebutuhan Jagung Capai 14,37 Juta ton per Tahun. <https://amp.kompas.com/money/read/2021/11/24/112000526/kementan-kebutuhan-jagung-capai-1437-juta-ton-per-tahun>. Diakses pada tanggal 20 Juli 2022 pukul 15.23.
- Suwarto., S.N. Chasanah., I. Dinuriah., R. Pramesthi., dan Soraya. 2018. Perakaran dan indeks panen tanaman padi pada kondisi tergenang dan tidak tergenang. Prosiding pada Seminar Nasional “Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII”. Purwokerto, 14-15 November 2018.
- Syafruddin. 2015. Manajemen pemupukan nitrogen pada tanaman jagung. *Jurnal Litbang Pertanian* 34(3): 105-116.
- Syafruddin, Nurhayati, dan Kurniasih. 2012. Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis. *J. Floratek* 7: 107-114.
- Syukur, A., J. H. H. Sonbai, dan D. Prajitno. 2013. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regogol. *Jurnal Ilmu Pertanian* 16(1): 77-89.
- Tabri, F. 2010. Pengaruh pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida dan komposit pada tanah inseptisol endiaquepts Kabupaten Barru Sulawesi Selatan. *Prosiding Pekan Serealia Nasional* : 248-253.
- Taiz, L dan E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology*, 3rd ed. Annals Botany Company. United States of America.
- Tjitrosoepomo, S. S. 1983. *Botani Umum I*. Angkara Raya, Bandung.
- Torey, P. C., N. S. Ai., P. Siahaan., dan S. M. Mambu. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada padi lokal superwin. *Jurnal Bios Logos* 3(2): 57-64.
- Vesali, F., M. Omid, A. Kaleita, H. Mobli. 2015. Development of an android app to estimate chlorophyll content of corn leaves based on contact imaging. *Computer and Electronics in Agriculture* 116 : 211-220.
- Wahid, A. S. 2003. Peningkatan efisiensi pupuk nitrogen pada padi sawah dengan metode bagan warna daun. *Jurnal Litbang Pertanian*. hal 157.
- Wahyudi. 2010. *Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Wanga, J and K. A. Baerenklau. 2014. Crop responsefunction integrating water, nitrogen, and salinity. *Agric. Water Manag* 139 : 17-30.
- Witt, C., . M. C. A. Pasquin, R. Mutters, and R. J. Buresh. 2005. New leaf color chart for effective nitrogen management in rice. *Better Crops* 89(1): 36-39.

- Yadav, S., Ibaraki, Y., Dutta Gupta, S., 2010. Estimation of the chlorophyll content of micropropagated potato plants using RGB based image analysis. *Plant Cell Tissue Organ Cult.* 100 : 183–188.
- Yuningsih, S. 2002. Kajian dosis dan frekuensi pupuk nitrogen pada pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.). Yogyakarta. 57h. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.